# FICHA TÉCNICA




Edición: 28/08/13
Última revisión: 25/11/13

| | |
|---|---|
| **PRODUCTO** | **AGUA STOP Barrera Total** |
| **PRESENTACIONES** | 1 KG, 4 KG, 14 KG<br>ROJO, GRIS, BLANCO |
| **Refs. SAP** | 902830, 902831, 902837, 902832, 902833, 902838, 902834, 902835, 902839 |




**Descripción**

Revestimiento impermeabilizante de alto rendimiento en base polímero para la impermeabilización de todo tipo de superficies, así como para el puenteo y la reparación de pequeñas fisuras y grietas (< 2 mm). Por su tecnología única forma una membrana continua elástica altamente resistente a la radiación UV y a las inclemencias meteorológicas.

**Características Técnicas**

- Densidad (23ºC): 1,47 kg/l
- Viscosidad Brookfield: 7500 ± 400 cP
- Elongación: 150 ± 25 %
- Dureza Shore-A: 45 – 50
- Sólidos: 98%
- Tensión Rotura: 1,46 N/$mm^2$
- Rendimiento:
    - Cubiertas no transitables: 0,75 kg/$m^2$ + 0,75 kg/$m^2$ (2 capas)
    - Cubiertas transitables: 1 kg/$m^2$ + 1 kg/$m^2$ (2 capas). Se recomienda la instalación de malla de refuerzo intermedia para superficies grandes o con tránsito moderado o alto.
- Tiempo de secado:
    - Inicial (formación de piel): 45 min
    - Entre capa y capa: 7 h
    - Total: 24 h
    - Resistencia inicial a la lluvia: 4 h
    - Transitabilidad: 7 días
- $T_{aplicación}$: +5ºC – +25ºC
- $T_{servicio}$: -25ºC – +70ºC
- Colores: Rojo, Gris
- Envases: 1 kg, 4 kg
- Conservación: 18 meses
- Comportamiento al fuego (UNE EN 1187:2003): Clase $B_{Tejado}$ (t1)
- Reacción al fuego (UNE EN ISO 11925/2:2011): Clase E
- Vida útil 10 años (ensayo interno EOTA TR10 > 3.000 horas), siempre que la aplicación se realice según lo especificado en esta Hoja Técnica, en condiciones ambientales favorables y bajo la supervisión técnica de Ceys.
- Permeabilidad al vapor de agua (UNE EN 1931:2001 Método B):
    - Factor de resistencia a la humedad ($\mu$): 1944

**Marcado CE según Guía EOTA en fase de ensayos.*

# FICHA TÉCNICA




Edición: 28/08/13
Última revisión: 25/11/13

**Aplicaciones**

- Terrazas, canalizaciones, canalones, bajantes y desagües.
- Encuentros entre tejados y paredes verticales.
- Puenteo de fisuras y grietas.
- Jardineras.

**Propiedades**

- Gran adherencia sobre todo tipo de soportes: cemento, hormigón, vitrificados, tela asfáltica con recubrimiento metálico, metales, tejas, madera, piedra, ladrillo, cemento, cerámica, etc.
  *Para aplicaciones sobre policarbonato, diferentes tipos de PVC y baldosín catalán; se recomienda realizar una prueba previa de adherencia, ya que algunos de los materiales indicados presentan tratamientos que comprometen su adherencia.*
- Transitable – P3 (23ºC) (EOTA TR007) - (consultar modo de empleo).
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Resistencia al agua de lluvia a las 4 h de su aplicación.
- Resistencia al agua estancada.
- Embaldosable (consultar modo de empleo).
- 100% impermeable al agua.
- Secado rápido.
- Alta flexibilidad.
- No merma.
- Fácil aplicación.
- Gran capacidad de relleno.

**Modo de Empleo General**

Preparación del soporte:

- La superficie a impermeabilizar con AGUA STOP BARRERA TOTAL debe ser consistente y estar perfectamente limpia.
- Reparar las zonas degradadas con SÚPER CEMENTO B (mortero de restauración sin retracción).
- Rellenar las fisuras (si las hubiera) con TOTAL TECH abriéndolas (si fuera necesario) con un disco para facilitar su aplicación o bien con el propio AGUA STOP BARRERA TOTAL en caso que las fisuras tengan una anchura inferior a 2 mm.
- Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias salinas, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL al soporte.
- En superficies de adherencia difícil realizar una capa fina de imprimación previa con AGUA STOP BARRERA TOTAL (0,3 – 0,4 kg/m$^2$).

Preparación del producto:

- Una vez preparada la superficie, ésta debe dejarse secar antes de proceder a la aplicación del producto. Las grietas que se hayan reparado con SÚPER CEMENTO B deben dejarse curar durante 24 horas. Las grietas o juntas que se hayan sellado con TOTAL TECH pueden pintarse a partir de las 2 primeras horas de la aplicación del adhesivo sellador.



- Remover siempre vigorosamente AGUA STOP BARRERA TOTAL antes de su utilización hasta obtener una pasta totalmente homogénea. Para los envases de 4 kg, puede emplearse una batidora a bajas revoluciones.

Aplicación general del producto:

- Aplicar con brocha o rodillo de pelo corto comprobando el siempre el rendimiento (kg/m$^2$) del producto (deben considerarse las medias cañas a la hora de calcular la superficie de aplicación). Prestar especial atención en caso de aplicar con rodillo; debe asegurarse el grosor necesario para dar la adecuada protección al soporte. Un rendimiento inferior al recomendado produciría la degradación prematura de la membrana.
- Dejar suficiente tiempo de secado entre capa y capa (7 h en condiciones normales de temperatura y humedad).
- La temperatura del soporte y del producto en el instante de la aplicación debe estar comprendida entre +5ºC y +25ºC.
- Limpiar inmediatamente con disolvente los utensilios de aplicación y las salpicaduras. Una vez seco, el producto solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

*CASO 1: REPARACIÓN DE FISURAS, GRIETAS Y ZONAS DE ENCUENTRO*

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias salinas, hongos y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL al soporte.

Cubrir las *fisuras* existentes (<2 mm) con el propio producto o con un adhesivo sellador (Total Tech®). Si se han cubierto las *fisuras* con AGUA STOP BARRERA TOTAL, esperar 24 horas antes de aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL de nuevo. En caso de haber reparado *fisuras* con Total Tech®, la aplicación posterior de AGUA STOP BARRERA TOTAL se realizará transcurridas 2 horas tras la aplicación de Total Tech® y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

En el caso de soportes problemáticos (fisuras de retracción), se aplicarán 2 capas de AGUA STOP BARRERA TOTAL. En este caso será conveniente la incorporación de una MALLA de FIBRA DE VIDRIO entre la primera y la segunda capa. La fibra se aplicará inmediatamente después de aplicar la primera capa presionándola ligeramente con ayuda de un rodillo de pelo corto.

Para la impermeabilización de *zonas de encuentro*, calcular la superficie a reparar y asegurar un consumo de AGUA STOP BARRERA TOTAL de 1,5 kg/m$^2$ o bien asegurar que el grosor final de la membrana de AGUA STOP BARRERA TOTAL seca es superior a 1 mm.

Un rendimiento inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana.



<u>*CASO 2: IMPERMEABILIZACIÓN DE PLATOS DE DUCHA DE OBRA*</u>

Aplicar 2 capas cruzadas (perpendiculares) a un rendimiento de 0,75 kg/m$^2$/capa. Entre capa y capa se instalará una malla de refuerzo de fibra respetando un tiempo de secado entre capa y capa de mínimo 7 h. Después de la aplicación de la segunda capa, se adicionará arena de sílice con el producto (AGUA STOP BARRERA TOTAL) aún húmedo para asegurar una adhesión correcta del embaldosado.

<u>*CASO 3: JARDINERAS*</u>

Calcular la superficie a reparar y asegurar un consumo de AGUA STOP BARRERA TOTAL de 1,5 kg/m$^2$ siguiendo el modo de empleo descrito en el apartado: <u>Aplicación general del producto.</u>

<u>*CASO 4: CUBIERTAS CIRCULABLES*</u>

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias salinas, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL al soporte.

Aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL con un rodillo de pelo corto, una llana o una brocha asegurando que quede homogéneamente repartido por toda la superficie. Para una impermeabilización óptima de toda la cubierta, se recomienda la aplicación de AGUA STOP BARRERA TOTAL en 2 capas cruzadas (perpendiculares) dejando secar el producto durante 7 h entre capa y capa. La membrana resultante será *circulable* transcurridas las primeras 24 h.

El rendimiento mínimo recomendado es de 1,5 kg/m$^2$.

*Una cubierta circulable es aquella superficie de acceso exclusivo para la reparación o mantenimiento de la misma. Uso de carga moderado. No tránsito rodado. Evítese el uso de objetos punzantes (Ej. Tacones) sobre la membrana.*

Tener especial precaución a posibles resbalones cuando el recubrimiento esté mojado a razón de las inclemencias meteorológicas: lluvia, nieve, etc.

Un rendimiento inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana**.**



*CASO 5: CUBIERTAS TRANSITABLES*

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias salinas, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL al soporte.

Aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL con un rodillo de pelo corto, una llana o una brocha asegurando que quede homogéneamente repartido por toda la superficie. Para una impermeabilización óptima de toda la cubierta, se recomienda la aplicación de AGUA STOP BARRERA TOTAL en 2 capas cruzadas (perpendiculares) dejando secar el producto durante 7 h entre capa y capa e instalando una malla de refuerzo de fibra de vidrio o de poliéster entre las 2 capas. La membrana resultante será *circulable* transcurridas las primeras 24 h. La membrana resultante será *transitable* transcurridos los primeros 7 días.

El rendimiento mínimo recomendado es de 2 kg/m$^2$.

*Una cubierta transitable es aquella superficie accesible para el mantenimiento de la misma y el tránsito peatonal. Uso de carga normal.*

*ADVERTENCIAS:*

*Evítese el uso de objetos punzantes (Ej. Tacones) sobre la membrana.*

*Imprescindible proteger los soportes y las patas del mobiliario que se encuentre sobre la superficie tratada con AguaStop Barrera Total.*

*No es aconsejable para la práctica de deportes o para zonas de recreo infantil.*

*No recomendado para tránsito rodado.*

*No recomendado para superficies de transitabilidad extrema (centros comerciales, edificios públicos, polideportivos).*

*No recomendado como acabado impermeabilizante con propiedades antideslizantes.*

*Tener especial precaución a posibles resbalones cuando el recubrimiento esté mojado a razón de las inclemencias meteorológicas: lluvia, nieve, etc.*

Un rendimiento inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana.




*CASO 6: REHABILITACIONES CON EMBALDOSADO SUPERIOR*

Aplicar 2 capas cruzadas (perpendiculares) a un rendimiento de 0,75 kg/m$^2$/capa. Entre capa y capa se instalará una malla de refuerzo de fibra respetando un tiempo de secado de mínimo 7 h después de la primera capa. Después de la aplicación de la segunda capa se adicionará arena de sílice con el producto (AGUA STOP BARRERA TOTAL) aún húmedo para asegurar una adhesión correcta del embaldosado.

Un rendimiento inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana.

*CASO 7: REPARACIÓN GENERAL DE DEPÓSITOS*

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias salinas, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL al soporte.

AGUA STOP BARRERA TOTAL únicamente está recomendado para la impermeabilización de depósitos con presión de agua positiva. La presión de agua es positiva en aquellos casos en que el agua fluye desde el interior del depósito hacia el exterior y la capa impermeabilizante se aplica en la pared interior del depósito.

Aplicar 2 capas a un rendimiento de 1 kg/m$^2$/capa. Tener especial precaución a la hora de cubrir las paredes verticales del depósito, ya que el descuelgue del producto podría hacer disminuir el grosor recomendado (rendimiento) para la membrana.

AGUA STOP BARRERA TOTAL no está recomendado para depósitos de agua potable o piscinas.

*AGUA STOP BARRERA TOTAL no es apto para estar en contacto directo con agua con altas concentraciones de cloro o con agua salada.*

Un rendimiento inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana.

*CASO 8: REPARACIÓN DE FISURAS EN TUBERÍAS, CANALONES, ETC.*

Eliminar completamente suciedad, polvo, grasas, aceites, restos de pinturas anteriores, eflorescencias salinas, hongos, algas y cualquier elemento o sustancia que impida la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL al soporte.

Cubrir las *fisuras* existentes (<2 mm) con el propio producto o con un adhesivo sellador (Total Tech®). Si se han cubierto las *fisuras* con AGUA STOP BARRERA TOTAL, esperar 24 horas antes de aplicar AGUA STOP BARRERA TOTAL de nuevo. En caso de haber reparado *fisuras* con Total Tech®, la aplicación posterior de AGUA STOP BARRERA TOTAL se realizará transcurridas 2 horas tras la

aplicación de Total Tech® y sin sobrepasar las primeras 24 horas.

Si los elementos a reparar se componen de materiales susceptibles

de comprometer la adherencia de AGUA STOP BARRERA TOTAL, será necesario verificar previamente la adherencia del producto sobre dichos materiales.

Un rendimiento inferior al recomendado podría producir la degradación prematura de la membrana.

**Disolución y limpieza**

El producto fresco puede limpiarse con un papel o con la ayuda de disolvente (alcohol, acetona, etc.). Una vez seco, el producto solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

**Almacenaje**

Almacenar el envase bien cerrado y en lugar seco. Proteger de la humedad y de las heladas. Una vez abierto el envase por primera vez, ciérrese el envase para su conservación con la tapa original. Guardar en posición invertida para alargar al máximo su vida útil.

**Seguridad**

Ver FDS.

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto.